

Cet ancien mur avait été construit en 1623, car sur une pierre faisant partie du mur on a relevé l'inscription suivante :

LAUS DIO 1623 GA.
EGO IOANES FIORA.

Pendant ces trois siècles la résine n'avait pas subi de transformations sensibles, elle conservait ses qualités de fermeté et d'adhérence.

Nous n'avons pas connaissance qu'on ait jamais utilisé ailleurs de la résine pour un but de ce genre. Le fait doit être très rare. Nous sommes reconnaissant à l'ingénieur Dr J. Büchi de nous l'avoir signalé.

CHARLES LINDER : Seconde note sur les Lacs de Lusgenalp (2160 m.) sur Belalp, Valais. 1943.

Pour la caractéristique de ces deux petits lacs, nous renvoyons à la note parue dans le fascicule LI (1933-1934) du Bulletin, p. 74-76.

La course d'été de la Murithienne nous a permis, le 17 juillet 1943, de faire de nouveaux prélèvements au filet fin promené à la main le long des bords. Nous donnons les résultats en constatant leur pauvreté plus grande qu'en 1933, pour autant que des récoltes rapides permettent des comparaisons.

Lac A, plus occidental : eau d'un trouble opalescent, d'apparence stérile à l'œil nu, sauf têtards de *Rana temporaria* et petits poissons qui mouchent (voir note de 1933). Pas de végétation phanérogame ; peu d'algues filamenteuses, *Spirogyra*, *Zygnema* p. ex. Matières détritiques organiques en décomposition colorant l'eau rapportée en jaune. Vers Nématodes, larves de Chironomes, quelques carapaces de Chydorides divers, *Rhynchotalona* sp., *Alona rectangula* G. O. Sars. Cyclops est présent mais mort et non déterminable. Rotateurs : *Euchlanis* sp., *Diurella stylata* Eyferth (= *Mastigocerca*) brun-rouge ! Protozoaires : *Vorticella*, *Diffugia*, *Arcella* comme genres. Quelques Diatomées, une Nostocacée en colonie globulaire. Desmidiacées : genres *Micrasterias*, *Pediastrum*, *Closterium*, *Cosmarium*, — le tout en spécimens isolés.

Lac B, le plus oriental. Quelques têtards, un petit poisson rapide dans l'émissaire (truite ? d'après l'hôtelier). Algues *Spirogyra*, *Zygaema*. Vase grise gneissique avec nombreux petits creux. Le filet fin ramène : larves de Chironome, le tardigrade *Macrobiotus macronyx* Duj., des Nématodes. Crustacés : *Pleuroxus laevis* G. O. Sars (= *hastatus*), femelle embryonnée et femelle à un œuf ; carapace d'*Alona* sp. — *Cyclops serrulatus* Fischer, mâles nombreux et femelles ovigères, leurs larves Nauplius, jeunes indéterminables et carapaces ; Harpacticides non déterminés, dont quelques-uns en copulation. (Les *Diaptomus denticornis* de 1933 ne sont pas présents). Rotateurs : *Euchlanis* sp. — Protozoaires : *Vorticella*, *Diffflugies* sphériques et pyriformes. Quelques petites Diatomées ovales ; comme *Desmidiacée* isolée : *Pediastrum*. Débris minéraux siliceux.

Lausanne, juillet 1943.

A. GANSSER-BURCKHARDT. — L'œuf de l'œstre du bœuf (varon) et sa ponte.

L'hypodermose des bovidés est causée par les larves du varon, dont deux espèces infectent notre bétail, surtout à l'alpage. Ce sont les espèces *hypoderma lineatum* et *hypoderma bovis*, qui se distinguent surtout par la façon de déposer les œufs au poil du bétail. La première les dépose en série et alignés dans un même plan, (Fig. 1), la seconde dépose des œufs isolés (Fig. 2). Les larves de ces diptères causent de sérieux dommages, car elles perforent la peau et déprécient celle destinée à l'industrie du cuir. En plus, les bêtes fortement atteintes par ce parasite sont malades, elles diminuent en poid et en production de lait.

Une lutte plus ou moins intense s'engage dans tous les pays contre ce parasite.

Il est exclu d'atteindre l'insecte à l'état d'œuf ou à la forme d'insecte parfait. On doit se limiter à la destruction de la larve par évaronnage (expulsion de la larve mûre par pression des doigts et écrasement de la larve ou bien par destruction avec des remèdes efficaces). — Une vingtaine d'années d'expérience ont démontré en Suisse, qu'il est possible de réduire sensiblement les